

NHL 2

Svagt hydraulisk kalk

Nordisk NHL
Vindeballevej 31
DK-5970 Ærøskøbing
T +45 6252 1054
F +45 6252 1094
M +45 2126 5362
info@nordisknhl.dk
nordisknhl.dk

St. Astier
naturlig
hydraulisk
kalk

NHL2 er en svagt hydraulisk kalk, der leveres som pulver i poser à 25 kg. NHL2 bruges til fremstilling af mørtel ved at blande med tørret og sigtet sand eller våd grus fra grusgrav. Vælg en kornstørrelse som passer til det pågældende projekt.

Anvendelse

NHL2 mørtel bruges typisk i milde eller passive miljøer, til f.eks. indendørs opmurings- og pudseopgaver. Udendørs typisk på svage overflader, såsom reparation og vedligeholdelse af porøs kalkpuds eller lerklining, eller som puds på f.eks. lavbrændte mursten og blokke.

NHL2 mørtel er, også som afhærdet, meget elastisk og diffusion-såben, samtidig med at den får en relativt lav trykstyrke. Ved reparation af eksisterende murværk og puds er det vigtigt at bruge materiale, som ikke er stærkere end den overflade det påføres.

Reparation og vedligeholdelse med moderne, cementholdige mørtler kan medføre ophobning af fugt i murværket og bevirke at pudsen river sig løs i flager, da den ofte bliver hårdere end det materiale den påføres.

Blanding

Kan blandes i almindelig tromleblander eller tvangsblender.

Arbejdstemperaturer

Ikke under 5° eller over 30°. Anvendes mørtlen til puds bør underlaget forvandes grundigt, gerne dagen i forvejen. Undgå hurtigt udtørring pga. høje temperaturer eller stærk vind ved at eftervande med vandforstøver flere gange om dagen - om nødvendigt i de første 2-3 dage. Beskyt mod frost, regn, direkte sol og stærk vind med dug eller presenninger.

Se også: *Beskyttelse af NHL mørtel.*

Åbningstid

Kan blandes op igen indenfor 24 timer.

Reparation af gammel puds

Ved reparation af gammel ler- eller kalkpuds eller anden porøs overflade, bør man forvande med en blanding på 1:20 NHL2/vand. Blandingen kastes ind i den rensede overflade à to gange for at stabilisere overfladen. Derved hæfter den nye reparation bedre på overfladen.

Pudsning af murværk

Lag 1:

Grundingsmørtel blandet af 1 del NHL2 til 1,5 dele groft sand evt. 0-4mm. Generelt anbefaler vi at starte ethvert pudsearbejde med en grundingsmørtel. Mørtlen kastes ud på repareret og forvandet murværk i et lag på ca. 5mm. Grundingen skal efterlades som udkastet, dvs. grov, for at sikre god vedhæftning af næste lag. Laget skal hærde i 1-2 dage, og for at undgå udtørring og svind bør laget eftervandes let i samme periode.

Lag 2:

Grovpudd blandet af 1 del NHL2 til 2 dele groft sand evt. 0-4mm. På grundingsmørtlen trækkes eller kastes grovpudden i et lag på ca. 10mm. Dette lag kan evt. rettes af og pudses sammen som grov finish. Skal laget finpudses skal det blot rettes groft af, så finpudsen hæfter optimalt. Grovpudden skal hærde i 1-2 dage. For at undgå udtørring og svind bør laget eftervandes let i samme periode.

Lag 3:

Finpuds blandet af 1 del NHL2 til 2,5 dele fint sand evt. 0-1mm. På den forvandede grovpudd trækkes en fin-/slutpudd i et lag på ca. 5mm. Finpudsen filtses eller pudses sammen med pudsebræt til

den ønskede finish er opnået. For at undgå udtørring og svind bør laget eftervandes let i 2-3 dage.

Opmuring / Fugning

Til opmuring af f.eks. tavler i bindingsværk blandes mørtlen af 1 del NHL2 til 2 dele groft sand, evt. 0-4mm. Til fugning af murværk blandes mørtlen ligeledes af 1 del NHL2 til 2 dele sand af passende grovhed.

Til indvendig opmuring og fugning kan blandingsforholdet ændres til 1:3. Brug altid velgraduaret, skarpt sand. Se også: *Sand til NHL mørtel.*

Finpuds / Sandkalk

NHL2 kan blandes i forholdet 1 del NHL2 til 2,5 del fint sand, evt. 0-0,4mm. Denne blanding kan med fordel filtses på en grovere overflade som porefyldning for at få en glat og fin finish. Kan lægges som bund for kalkmaling.

Produktspecifikation

Ren og naturlig hydraulisk kalk (NHL). Indeholder ingen additiver. I overensstemmelse med Europæisk Norm EN 459 og Fransk Norm NFP 15.311.

Styrkefaktor: NHL2 (Svagt hydraulisk)

Sigteprøve @ 0.09 mm: 5 %

Vægtfylde (Rumvægt): Ca. 500 g/liter

Indhold af calciumhydroxid (lufthærdende kalk): ca. 55 %

Hvidhedsindeks: 76 (sort er 0 og hvid er 100)

Overflade: 11.000 cm² pr. gram

Ekspansion: < 1mm

Rest af ulæsket kalk efter hydrering: < 1 %

Holdbarhed i lukket pose: 8-12 mdr. Opbevares tørt

Emballering: 25 kg poser

→ Mørtel blandingsforhold

	EN 459*	Trykstyrke N/mm ²			Elasticitetsmodul (Mpa)		
		1:2	1:2,5	1:3	1:2	1:2,5	1:3
7 dage		0.62	0.53	0.47			
28 dage	2*	1.48	1.36	1.25	9.025	9.800	9.000
6 mdr.		3.84	3.00	2.88	12.600	12.030	11.800
12 mdr.		4.00	2.90	2.90	12.515	12.030	11.900
24 mdr.		4.25	3.00	2.75	13.375	12.000	11.750
Forbrug til 1m ³ mørtel (kg +/-10%)		280	224	168			

* Europæisk Norm EN 459 (Blandingsforhold 1:1.3 med ISO 679 Sand)

Se i øvrigt forbrugsskema under *Færdigblandede mørtler*

